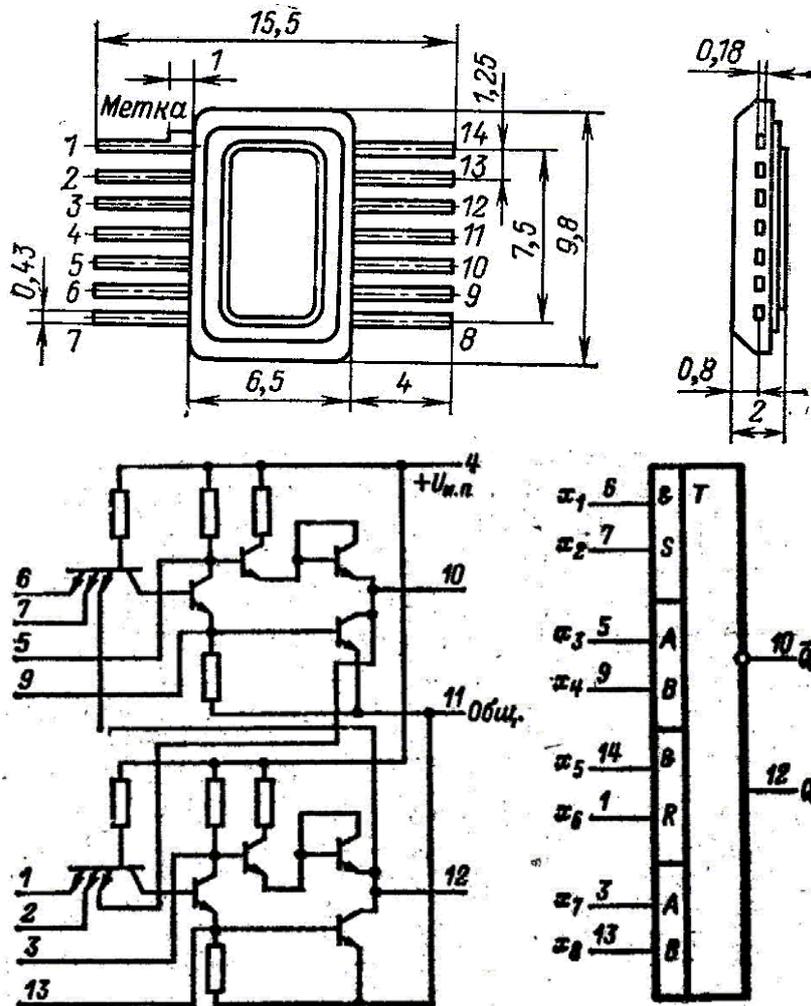


1ТР063, 1ТР063А, К1ТР063, 1ТР064, 1ТР064А, К1ТР064

RS-триггер с элементами на входе 2И-НЕ, расширяемыми по ИЛИ.
 Корпус — прямоугольный стеклянный с 14 выводами, 401.14-1. Масса 0,35 г.



Электрические параметры

| | |
|-----------------------------------|--|
| Напряжение питания | +5 В ± 10% |
| Мощность потребления | |
| 1ТР063, 1ТР063А, К1ТР063 | 36 мВт |
| 1ТР064, 1ТР064А, К1ТР064 | 14 мВт |
| Входной ток $I_{ВХ}^1$ | |
| 1ТР063, 1ТР063А, 1ТР064, 1ТР064А | < 180 мкА |
| К1ТР063 | < 150 мкА |
| К1ТР064 | < 120 мкА |
| Входной ток $I_{ВХ}^0$ | |
| 1ТР063, 1ТР063А, 1ТР063 | < 1,5 мА |
| 1ТР064, 1ТР064А, К1ТР064 | < 0,6 мА |
| Выходное напряжение $U_{ВЫХ}^1$ | > 2,1 В |
| Выходное напряжение $U_{ВЫХ}^0$ | |
| 1ТР063, 1ТР063А, 1ТР0964, 1ТР064А | < 0,4 В |
| К1ТР063, К1ТР064 | < 0,35 В (по некоторым источникам для К1ТР064 < 0,3 В) |
| Входная частота | |
| 1ТР063, 1ТР064А | < 3 МГц |
| 1ТР063А | < 6 МГц |
| 1ТР064 | < 1 МГц |
| Время задержки распространения | |
| 1ТР063, 1ТР064А | < 80 нс |
| 1ТР063А | < 45 нс |
| 1ТР064 | < 100 нс |

| | |
|------------------------------------|----------|
| K1TR063 | < 50 нс |
| K1TR064 | < 120 нс |
| Статическая помехоустойчивость | |
| 1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A | < 0,35 В |
| K1TR063, K1TR064 | < 0,3 В |
| Коэффициент объединения по входу И | 2 |
| Коэффициент разветвления | 9 |

Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды | |
| 1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A | -60...+125°C |
| K1TR063, K1TR064 | -10...+85°C |
| Многократное циклическое изменение температуры | |
| 1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A | -60...+125°C |
| K1TR063, K1TR064 | -10...+85°C |
| Относительная влажность воздуха 98% при температуре 40°C | |
| Давление окружающего воздуха | |
| 1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A | 6,7x10 ² ...3x10 ⁵ Па |
| K1TR063, K1TR064 | 0,3x10 ⁵ ...3x10 ⁵ Па |
| Вибрационные нагрузки | |
| 1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A | до 40 g (5-5000 Гц) |
| K1TR063, K1TR064 | до 7,5 g (10-600 Гц) |
| Многократные удары с ускорением | |
| 1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A | до 150 g |
| K1TR063, K1TR064 | до 75 g |
| Линейные нагрузки с ускорением (1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A) | до 150 g |
| Одиночные удары с ускорением (1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A) | до 1000 g |

Общие рекомендации по применению

Максимальная температура пайки (260±5)°С, продолжительность пайки не более 3 с. Число допускаемых перепаяк выводов 2. При работе микросхем неиспользуемые входы одного логического элемента рекомендуется объединять с одним из используемых входов или подключать к источнику постоянного напряжения через резистор сопротивлением не менее 1 кОм, при этом можно объединять любое количество входов к одному и тому же резистору. Следует учитывать, что при объединении неиспользуемых входов с одним из используемых нагрузочная способность по уровню лог. 1 определяется числом подключаемых входов. Неиспользуемые входы можно также подключать и к выходам неиспользуемых вентиляей; при этом входы последних следует подключать (заземлять) к низкому уровню. Монтаж микросхем производится только в обесточенном состоянии.

Допустимое значение статического потенциала 30 В.